

"Согласовано"
Генеральный директор

" " _____ г.

"Утверждаю"

И.о. главного инженера
АО "Балтийский завод"

Бобков А.А.
" " _____ 2020 г.

27.02.20

Техническое задание на выполнение работ по ремонту санитарно-бытовых помещений мужской и женской раздевалок в цехе №3 корпус М, расположенных на 3 этаже в здании К5.

№	Наименование работ	Содержание
1	Основание для производства работ	План КТР 2020 г. п/п № 2
2	Назначение и основные показатели объекта	Санитарно-бытовые помещения общей площадью 245 м.кв.
3	Место расположения объекта	Адрес объекта: Санкт-Петербург, Косая линия, д.13, корпус 2, литера А (К5, инв. № 01-00016)
4	Заказчик	АО "Балтийский завод"
5	Вид работ	Капитальный ремонт.
6	Начало работ	Начало работ: с даты подписания договора.
7	Окончание работ	Окончание работ: не более 80 календарных дней с даты подписания договора с правом досрочного выполнения.
8	Исходные данные	План помещений (Приложение №2 к техническому заданию).
9	Состав работ	9.1. Организационные работы. 9.2. Демонтажные работы. 9.3. Проведение общестроительных и отделочных работ. 9.4. Разработка рабочей документации по системам водоснабжения, водоотведения, вентиляции, электроосвещения, электроснабжения (согласование проекта с Заказчиком). 9.5. Подключение к сетям завода и пуско-наладка смонтированных систем. 9.6. Выполнение одностадийного проектирования системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) - комплект рабочей документации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности, строительных норм и правил, ГОСТов (согласование проекта с Заказчиком). 9.7. Предоставление исполнительной документации в соответствии с требованиями настоящего технического задания я. 9.8. Проведение монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии с разработанной документацией по АУПС, СОУЭ. 9.9. Сдача помещений и сетей инженерно-технического обеспечения в эксплуатацию службам завода. 9.10. Перечень и объем работ представлен в приложении №1 к настоящему техническому заданию.
10	Требования к выполнению работ	10.1. Технология выполняемых работ должны соответствовать действующим строительным нормам и правилам(СП), государственным стандартам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию-исправление дефектов производится "Подрядчиком" в установленные Договором и ГК РФ сроки за свой счет. 10.2. Работы выполняются в соответствии со СП 49.13330.2010 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве, части 1 и 2", СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий", СП. 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов", СанПиН 2.2.3.-1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ", ГОСТ 21.602-2016 "Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования", ГОСТ 21.608-2014 "Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения", СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СП 29.13330.2011 "Полы", СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения" СП 71.13330.2017 "ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ", СП 28.13330.2012 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ", а также других Правил техники безопасности и охраны труда, утвержденных органами Государственного надзора и соответствующими министерствами и ведомствами.

10.3. Качество используемых товаров (материалов) должно соответствовать требованиям нормативных документов: СНИП, РОСТЕСТА, ГОСТ, ТУ, СП (с обязательным представлением подтверждающих документов).
10.4. Предоставление и согласование сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Сметная документация должна соответствовать настоящему техническому заданию, а также требованиям действующих в РФ нормативных, правовых и руководящих документов в области сметного дела и строительства.
10.5. При выполнении работ руководствоваться согласованными Заказчиком исходными данными.
10.6. Производственный контроль качества СМР должен включать входной, операционный и приемочный контроль в соответствии с указаниями СП 48.13330.2011. При выполнении приемочного контроля подлежат освидетельствованию с привлечением "Заказчика" скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ.
10.7. При необходимости выполняются контрольные измерения и испытания в подтверждение качества принимаемого материала и (или) конструктивных элементов. Методы и средства этих измерений и испытаний должны соответствовать требованиям стандартов, технических условий и (или) технических свидетельств на материалы, изделия и оборудование. Должны проводиться сертифицированной на проведение испытаний организацией.
10.8. Образцы применяемых материалов и оборудования, а также обоснованные предложения Подрядчика по замене применяемых материалов и оборудования подлежат согласованию с Заказчиком.
10.9. Не допускается установка оборудования и применение материалов, бывших в употреблении или не соответствующих по качеству требованиям Заказчика и сметной документации.
10.10. При проведении работ использовать специалистов, имеющих подтвержденную квалификацию, с оформлением наряд-допусков на производство работ (при необходимости).
10.11. Все работы производить с учетом производства работ на территории действующего цеха и предприятия без остановки производства.
10.12. Соблюдение правил внутреннего распорядка действующего предприятия.
10.13. Работы выполняются после ознакомления с БЗС 84-001-2017, прохождения инструктажа по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды.
10.14. Подрядчик должен иметь необходимые Разрешения (допуски) на данный вид работ (при необходимости).
10.15. Гарантийный срок на выполненные работы - 24 месяца с момента приема объекта в эксплуатацию.
Перед началом выполнения работ Подрядчик должен:
10.16. Получить от заказчика все Технические условия, необходимые для производства работ.
10.17. Согласовать с Заказчиком технические решения и применяемые для выполнения работ материалы.
10.18. Предоставить и согласовать с Заказчиком ППР.
10.19. Согласовать с заказчиком режим работы.
10.20. Оформить акт-допуск в установленном порядке.
10.21. Заказчику исполнитель передает комплект рабочей документации по устройству систем АУПС и СОУЭ в объеме соответствующем ГОСТ Р 21.1101-2013 в трех экземплярах в бумажном и в одном экземпляре в электронном виде (в форматах .doc, .dwg, .xls, .pdf).
10.22. Система АУПС должна обеспечивать следующие функции:
10.22.1. Обнаружение пожара и сообщение о нем на пульты централизованного наблюдения ПЧ-67 и Службы безопасности АО "Балтийский завод";
10.22.2. Проведение диагностики шлейфов (обрыв, короткое замыкание, наличие пожарных извещателей и модулей);
10.22.3. Отслеживание состояния пожарных извещателей (норма, предтревога, тревога, неисправность);
10.22.4. Шлейфы АУПС выполнить экранированным кабелем в огнестойком исполнении с пониженным газовыделением. В складских и производственных помещениях кабель прокладывать в пластиковой (гофрированной) трубе по стенам выше уровня подвесного потолка или по основному потолку. В офисных помещениях кабель прокладывать в пластиковых коробах.
10.22.5. Оборудование и материалы, применяемые для систем АУПС и СОУЭ, должны быть сертифицированы в Российской Федерации.
10.22.6. При проектировании запросить у Заказчика технические условия на подключение оборудования к двум независимым источникам, определить № ГРЩ, секции, установленную мощность, а также технические условия на подключение к пультам централизованного наблюдения ПЧ-67 и Службы безопасности АО "Балтийский завод".
10.22.7. Предусмотреть независимое автономное питание от источника бесперебойного питания (ИБП), обеспечивающего работу оборудования систем АУПС и СОУЭ в течение не менее чем 24 часов в дежурном режиме и в течение не менее чем 3 часов в режиме «тревога».
10.22.8. Все применяемое в проекте оборудование, магистральные и распределительные металлические трубы, экраны кабелей управления и сигнализации, экраны кабелей пожарных шлейфов должны быть заземлены путем подключения к жиле защитного заземления питающего кабеля.

		10.22.9 Надежность оборудования, его технические параметры в процессе эксплуатации обеспечиваются гарантиями производителя.
		10.22.10 Проектируемое оборудование должно обеспечить средний срок службы не менее 10 лет. На момент проектирования закладываемое в спецификацию оборудование должно выпускаться серийно, иметь необходимые сертификаты и не быть снятым с производства.
		10.22.11 ЗИП должен быть не менее 10% от общего количества запроектированных пожарных извещателей
		10.22.12 Программное обеспечение должно содержать полный набор всех необходимых для его работы лицензий и ключей защиты, не должно быть обременено исключительными правами третьих лиц.
		10.23. При необходимости во время проведения работ по данному техническому заданию Подрядчик должен получать разрешения в контролирующих органах.
		10.24. Все изменения рабочей, сметной документации должны быть согласованы с Заказчиком.
		10.25. Производить ежедневную уборку рабочего места, с вывозом строительного мусора. Погрузку строительного мусора производить в присутствии представителя службы безопасности.
		10.26. Производить фото фиксацию каждого этапа работ с предъявлением техническому надзору.
		10.27. Предоставить журнал работ и исполнительную документацию по выполненным работам.
		10.28. К каждому акту скрытых работ прикладывать фотофиксацию (формат бумаги А4, цветопередача-полноцветная).
		10.29. Предусмотреть устройство проходов инженерных сетей через строительные конструкции, посредством применения оборудования для алмазного бурения.
		10.30. При необходимости проведения земляных работ, до начала работ оформить разрешительный акт за подписью главного энергетика завода.
11	Исполнительная документация	Состав исполнительной документации определен РД-11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемый к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения".
12	Журнал работ	Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства определен РД-11-05-2007
13	Применяемые расценки	Локальный сметный расчет должен быть выполнен в соответствии с требованиями МДС 81-35.2004 на основе сметно-нормативной базы ТСНБ ГОСЭТАЛОН 2012 ред.2014 с индексацией на дату подачи заявки, соответствующий объемам и технологии проведения работ по предмету настоящего открытого запроса предложений. При предоставлении КС-2 (акты выполненных работ) разделы сметы «инженерные сети» обосновать отдельными позициями по видам и объемам выполненных работ и применённых материалов. Пункты сметы "цена поставщика" подтвердить счетами-фактурами при предоставлении акта выполненных работ по форме КС-2

Составил:

Ведущий инженер

Согласовано:

Начальник цеха №3

И.о. начальника цеха №35

Начальник цеха №52

Начальник отдела №181

Главный энергетик

Начальник отдела капитального строительства

А.С. Землянухин

С.В. Исаев

А.В. Макеев

В.А. Иванов

С.В. Белоруков

А.В. Цаплин

Ю.В. Федорук

Выполнение работ по ремонту санитарно-бытовых помещений мужской и женской раздевалок в цехе №3 корпус М, расположенных на 3 этаже в здании К5.			
№ П/П	Наименование работ	Ед.из м.	Объем
Демонтажные работы в мужской раздевалке			
1	Демонтаж кафельной настенной плитки	м2	133
2	Демонтаж кафельной напольной плитки	м2	146
3	Демонтаж кирпичной перегородки толщиной 250мм	м2	5
4	Демонтаж штукатурного покрытия стен (толщина до 50мм)	м2	80
5	Демонтаж светильников люминесцентных ламп	шт	8
6	Демонтаж старой проводки	м.п.	50
7	Демонтаж штукатурного покрытия потолка (толщина до 50мм)	м2	146
8	Демонтаж внутренних откосов из ПВХ D-350мм	м.п.	50
9	Демонтаж вентиляционных коробов 250*250мм (стальных)	м.п.	10
10	Демонтаж стальных труб отопления D-50мм	м.п.	60
Демонтажные работы в помещении душевой и преддушевой (мужская раздевалка)			
11	Демонтаж кафельной настенной плитки	м2	95
12	Демонтаж кафельной напольной плитки	м2	32
13	Демонтаж штукатурного покрытия потолка (толщина до 50мм)	м2	32
14	Демонтаж кирпичной перегородки толщиной 250мм	м2	4
15	Демонтаж светильников (плафон)	шт	2
16	Демонтаж старой электропроводки	м.п.	30
17	Демонтаж душевых леек	шт	9
18	Демонтаж стальных труб ГВС и ХВС d-15	м.п.	36
19	Демонтаж стальных труб ГВС и ХВС d-76	м.п.	90
20	Демонтаж вентиляционных коробов 250*250мм (стальных)	м.п.	10
21	Демонтаж стяжки пола толщиной до 200 мм (M150)	м2	32
22	Демонтаж оклеечной гидроизоляции пола и стен	м2	40
23	Демонтаж трапа канализационного d-110мм	шт	1
24	Демонтаж кирпичной перегородки толщиной 250мм	м2	3
25	Демонтаж чугунных канализационных труб d-100 мм	м.п.	20
Демонтажные работы в помещении умывальной (мужская раздевалка)			
26	Демонтаж кафельной настенной плитки	м2	36
27	Демонтаж кафельной напольной плитки	м2	10
28	Демонтаж штукатурного покрытия потолка (толщина до 50мм)	м2	10
29	Демонтаж светильника (плафон)	шт	1

30	Демонтаж старой электропроводки	м.п.	5
31	Демонтаж раковин со смесителями	шт	6
32	Демонтаж стальных канализационных труб d-50 мм	м.п.	8
Демонтажные работы в помещении женской раздевалки			
33	Демонтаж кафельной настенной плитки	м2	54
34	Демонтаж кафельной напольной плитки	м2	57
35	Демонтаж штукатурного покрытия стен (толщиной до 50мм)	м2	30
36	Демонтаж штукатурного покрытия потолка (толщина до 50мм)	м2	57
37	Демонтаж светильников люминесцентных ламп	шт	2
38	Демонтаж старой электропроводки	м.п.	10
39	Демонтаж раковин со смесителями	шт	2
40	Демонтаж стальных труб ГВС и ХВС d-15	м.п.	4
41	Демонтаж стальных труб ГВС и ХВС d-76	м.п.	20
42	Демонтаж кирпичных перегородок толщиной 250мм	м2	50
43	Демонтаж трапа канализационного	шт	1
44	Демонтаж чугунных канализационных труб d-100 мм	м.п.	10
45	Демонтаж вентиляционных коробов 250*250мм (стальных)	м.п.	6
Отделочные работы в женской раздевалке			
46	Пробитие дверного проема в кирпичной стене 2100*1050	м3	0,52
47	Монтаж перемычки дверной 2ПБ 16-2П	шт	1
48	Штукатурка стен по сетке до 40 мм (Сетка штукатурная ЦПВС оцинкованная Штрек ячейка 30х30 мм Н жёсткая) цементной штукатурной смесью	м2	84
49	Шпаклевка стен 4 мм по армирующей сетке (щелочестойкая стеклосетка белого цвета, ячейка 5х5 мм, толщина 0,6 мм)	м2	84
50	Окраска стен на 2 м (цвет согласовать) выше цвет белый (влагостойкой моющейся краской ВД-АК-224)	м2	84
51	Штукатурка потолка по сетке до 20 мм (сетка штукатурная) цементной штукатурной смесью	м2	57
52	Шпаклевка потолка 4 мм по армирующей сетке (стеклосетка белого цвета, ячейка 5х5 мм, толщина 0,6 мм)	м2	57
53	Окраска потолка, цвет белый (влагостойкой моющейся краской ВД-АК-224)	м2	57
54	Ремонт стяжки пола (цементно песчаная смесь)	м2	20
55	Устройство наливного пола (толщина 3мм)	м2	57
56	Устройство линолеума (Tarkett ACCZENT PRO ASPECT 10) цвет согласовать	м2	57
57	Устройство плинтуса	м.п.	30
58	Монтаж внутренних откосов из ПВХ d-350мм	м.п.	8

Отделочные работы в помещении душевой, туалете, преддушевой (женская раздевалка)			
59	Обработка стен антисептическим противогрибковым составом	м2	15
60	Монтаж перегородки из цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ С381, ПС 75/50(толщина профиля 0,6 мм)(пароизоляция). Для устройства дверного проема применить UA профиль.	м2	47
61	Закладка дверного проема кирпичом 2000*800 (кирпич рядовой полнотелый м150) толщиной 250мм	м2	1,6
62	Штукатурка стен по сетке до 40 мм (Сетка штукатурная ЦПВС оцинкованная штрэк ячейка 30х30 мм Н жёсткая) цементной штукатурной смесью	м2	15
63	Устройство гидроизоляции стен (обмазочная акриловая гидроизоляция)	м2	30
64	Устройство плитки настенной «Евро-Керамика Моноколор » в душевой на высоту 3 м	м2	30
65	Устройство плитки настенной «Евро-Керамика Моноколор » в туалете и преддушевой на высоту 2 м	м2	44
66	Обработка потолка антисептическим противогрибковым составом	м2	18
67	Оштукатуривание потолка и стен по сетке	м2	42
68	Шпаклевка, улучшенная окраска потолка Влагостойкой моющейся краской (ВД-АК-224) (цвет белый)	м2	42
69	Устройство гидроизоляции пола обмазочной двухкомпонентной (Ceresit CR 166) (завести на стену до высоты 300 мм от уровня чистого пола)	м2	28
70	Устройство армированной стяжки из цементно-песчаного раствора М150. (сетка 3Вр1 50х50) (60 мм)	м2	18
71	Устройство гидроизоляции пола (акриловая гидроизоляция)	м2	18
72	Устройство плитки напольной (ЕвроКерамика Грес цвет согласовать).	м2	18
Отделочные работы в помещении мужской раздевалки			
73	Штукатурка стен по сетке до 40 мм (Сетка штукатурная ЦПВС оцинкованная штрэк ячейка 30х30 мм Н жёсткая) цементной штукатурной смесью	м2	213
74	Шпаклевка стен 4 мм по армирующей сетке (щелочестойкая стеклосетка белого цвета, ячейка 5х5 мм, толщина 0,6 мм)	м2	213
75	Окраска стен на 2 м (цвет согласовать) выше цвет белый (влагостойкой моющейся краской ВД-АК-224)	м2	213
76	Штукатурка потолка по сетке до 20 мм , цементной штукатурной смесью	м2	146
77	Шпаклевка потолка 4 мм по армирующей сетке (щелочестойкая стеклосетка белого цвета, ячейка 5х5 мм, толщина 0,6 мм)	м2	146
78	Окраска потолка, цвет белый (влагостойкой моющейся краской ВД-АК-224)	м2	146
79	Ремонт стяжки пола (цементно песчаная смесь)	м2	75
80	Устройство наливного пола (толщиной до 5 мм)	м2	146

81	Устройство линолеума (Tarkett ACCZENT PRO АСПЕКТ 10) цвет согласовать	м2	146
82	Устройство плинтуса ПВХ	м.п.	85
83	Монтаж внутренних откосов из ПВХ d-350мм	м.п.	32
Отделочные работы в помещении душевой №1,преддушевой, умывальной (мужская раздевалка)			
84	Обработка стен антисептическим противогрибковым составом	м2	131
85	Штукатурка стен по сетке до 40 мм (Сетка штукатурная ЦПВС оцинкованная Штрек ячейка 30х30 мм Н жёсткая) цементной штукатурной смесью	м2	131
86	Устройство гидроизоляции стен (обмазочная акриловая гидроизоляция)	м2	131
87	Устройство плитки настенной «Евро-Керамика Моноколор » (цвет согласовать)	м2	131
88	Обработка потолка антисептическим противогрибковым составом	м2	42
89	Оштукатуривание потолка по сетке до 5 мм	м2	42
90	Шпаклевка, улучшенная окраска потолка Влагостойкой моющейся краской (ВД-АК-224) (цвет согласовать)	м2	42
91	Устройство гидроизоляции пола обмазочной двухкомпонентной (Ceresit CR 166) (завести на стену до высоты 300 мм от уровня чистого пола)	м2	60
92	Устройство армированной стяжки из цементно-песчаного раствора М150. (сетка 3Вр1 50х50) (60 мм)	м2	42
93	Устройство гидроизоляции пола (акриловая гидроизоляция)(завести на стену до высоты 300 мм от уровня чистого пола)	м2	42
94	Устройство плитки напольной (ЕвроКерамика Грес цвет согласовать).	м2	42
Отделочные работы в мужском туалете			
95	Монтаж потолка "Амстронг"	м2	4
96	Восстановление затирки швов керамической плитки	м2	15
Отделочные работы в мужской душевой №2			
97	Демонтаж штукатурки с потолка и стен толщиной до 5мм	м2	29
98	Обработка потолка антисептическим противогрибковым составом	м2	29
99	Штукатурка потолка цементной штукатурной смесью стен толщиной до 5мм	м2	29
100	Шпаклевка, улучшенная окраска потолка влагостойкой моющейся краской (ВД-АК-224) (цвет белый)	м2	29
101	Восстановление затирки швов керамической плитки	м2	30
Устройство дверных блоков и душевых перегородок			
102	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2379*1450	шт	1
103	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2040*780	шт	1
104	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2000*800	шт	1
105	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2000*830	шт	1
106	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2000*850	шт	1

107	Демонтаж деревянного дверного блока с коробкой 2000*800	шт	2
108	Монтаж дверных блоков ПВХ 2100*800 (с доводчиком, дверным упором) (ключи обirikовать, подписать),(перед заказом дверного блока произвести замеры проема)	шт	6
109	Монтаж двери металлической (2,1х1,0) противопожарной EI 60, с порогом, наличниками с одной стороны, с доводчиком, с дверным упором. (ключи обirikовать, подписать), (перед заказом дверного блока произвести замеры проема)	шт	3
110	Монтаж душевых перегородок (алюминевые профиль, сотовый поликарбонат) с поперечной перекладиной 12 шт.	м2	30
Устройство системы отопления			
111	Монтаж трубопроводов из полипропиленовой трубы, армированной стекловолокном valtec pp-fiber pn 20 ПП Д-25	м.п.	82
112	Окраска радиаторов (цвет согласовать)	м2	22
113	Монтаж радиаторов отопления (действующих)	шт	10
114	Монтаж крана Маевского PN10 DN15	шт	10
115	Монтаж крана шарового полипропиленового Д-25	шт	10
Прочие дополнения			
116	Установить настенное зеркало (размеры согласовать) 0,6*0,6	шт	3
117	Установить настенный дозатор для жидкого мыла Vanstore металлический, 800 мл.	шт	9
118	Установить ершики для унитаза	шт	2
119	Монтаж деревянных решеток 600*700мм (напольных)	шт	15
120	Монтаж мыльниц (согласовать Заказчиком)	шт	15
121	Монтаж крючков металлических для одежды (антивандальные)	шт	15
122	Монтаж крючков трехрожковых металлических для одежды (антивандальные)	шт	10
123	Монтаж сушилки для рук	шт	4
124	Установить держатель для туалетной бумаги (настенный с крышкой)	шт	2
Разработка рабочей документации			
125	Разработка рабочей документации системы водоснабжения (согласование проекта с Заказчиком)		
126	Разработка рабочей документации системы водоотведения (согласование проекта с Заказчиком)		
127	Разработка рабочей документации системы вытяжной вентиляции (согласование проекта с Заказчиком)		
128	Разработка рабочей документации системы приточной вентиляции (общая площадь 245м2, согласование проекта с Заказчиком)		
129	Разработка рабочей документации системы электроснабжения и электроосвещения (согласование проекта с Заказчиком) с последующем монтажом по разработанной документации		

130	Разработка рабочей документации системы АУПС и СОУЭ (согласование проекта с Заказчиком)		
131	Устройство системы АУПС и СОУЭ в соответствии с разработанным проектом.		
132	Подключение смонтированных систем к инженерно-техническим сетям завода.		
133	Пуско-наладка, ввод в эксплуатацию смонтированных систем.		
134	Вывоз строительного мусора		

Примечание: Смета составляется Подрядчиком после обследования (уточнения объема работ по каждому из пунктов мероприятий) объекта совместно с представителями Заказчика. При расчете сметной стоимости необходимо учитывать все сопутствующие работы, согласно техническому процессу выполнения той или иной работы.

Составил:

Ведущий инженер

Согласовано:

Начальник цеха №3

Главный энергетик

Начальник цеха №52

И.о. начальника цеха №35

Начальник отдела №181

Начальник отдела капитального строительства

А.С. Землянухин

С.В. Исаев

А.В. Цаплин

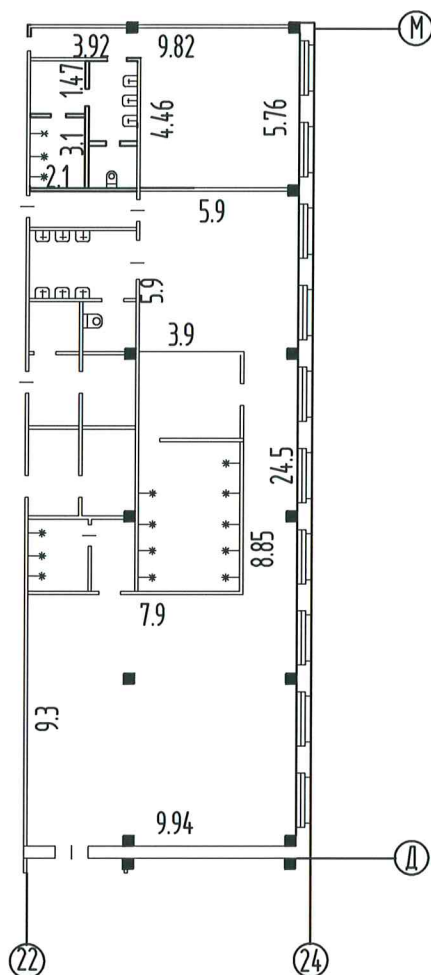
В.А. Иванов

А.В. Макеев

С.В. Белоруков

Ю.В. Федорук

Капитальный ремонт женской и мужской раздевалки в цехе №3 корпус М



Данный лист выдан в дополнение к
Техническому заданию.

						АР			
						АО "Балтийский завод"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Здание Цеха №3 "корпус М" 3- этаж, К 5, Косая линия д.13, корпус 2, литер А инв. №01-00016	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. №261	Федорук Ю.В.						Р	1	
Разработал	Землянухин А.С.					Новая планировка	Отдел №261		
Нач. цеха №3	Исаев С.В.								
Зам.нач.									

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.